社外技術表彰一覧表

1998年11月～1999年10月受賞分
受賞順に掲載

●㈳発明協会

平成10年度九州地方発明表彰　支部長賞

「半導体装置の耐ノイズ性の改善」
パワーデバイス事業統括部　……………………大島征一

実施功績賞

「パルス幅制御による画面輝度および階調制御」
映像情報開発センター　……………………………来村　俊

発明奨励賞

「減速機の低騒音化」
FAシステム事業本部福岡工場 ………伊藤佳弘，吉田　守，本庄敏雄
多久電機㈱　下野信男氏との共同受賞

●㈳発明協会

平成10年度近畿地方発明表彰　支部長賞

「ブラウン管用偏向ヨーク」
ディスプレイデバイス統括事業部　…小笠道夫，小野　豊

発明奨励賞

「指紋隆線方向データを用いた位置合せ技術」
産業システム研究所　……………………………笹川耕一
「ファジィ応用エレベータ群管理システム」
産業システム研究所　……………………………駒谷喜代俊
稲沢製作所　………………………………………匹田志朗
「自動車搭載に適した情報表示モニター」
産業システム研究所　……………………………上田文夫
三田製作所　………………………………………南畝通康
「全自動組立式小形電動機」
生産技術センター　………春日芳夫，中原裕治，東　健一
中津川製作所　…………………………桐　修一，竹腰幸典
「エンジンの燃料制御装置」
姫路製作所　………………………………………下村節宏
「空気調和機」
冷熱システム事業部　…………………林田徳明，倉地光教
㈱S&E　知久道明氏との共同受賞
「リニア変調波を用いた時分割無線通信技術」
移動通信統括事業部　……………………………安藤　朗
「大画面ディスプレイ用表示素子」
先端技術総合研究所　……………………………岩田修司
「表面－界面物性解析装置」
生産技術センター　………………………………村上正治
先端技術総合研究所　…………………三谷徹男，西山逸雄
「偏向ヨーク」
ディスプレイデバイス統括事業部　…小笠道夫，小野　豊

●㈶電気科学技術奨励会

第46回電気科学技術奨励賞　オーム技術賞

「タービン発電機の運転中絶縁診断技術」
先端技術総合研究所　……………………………兼田吉治
「ハーフVccセルプレートDRAMの実用化」
半導体業務統括部　………………………………下西和博
システムLSI事業化推進センター …………………藤島一康
ULSI技術開発センター ……………………………熊野谷正樹

●兵庫県

平成10年度兵庫県技能顕功賞

「開閉制御機器組立工」
系統変電・交通システム事業所　…………………西村紀明
「開閉制御機器組立工」
系統変電・交通システム事業所　…………………牧間　宏
「電子制御盤組立工」
系統変電・交通システム事業所　…………………喜田　明
「レーザ応用加工機器組立工」
系統変電・交通システム事業所　…………………白保文雄
「金属工作機械工フライス盤優秀者」
通信機製作所　……………………………………大浦松男
「電気通信機械器具組立工修理工優秀者」
通信機製作所　……………………………………武田信二郎
「電気通信機器組立工」
通信システム統括事業部　…………………………豊留兼利

●日本燃焼シンポジウム　ベストポスター賞

「On the Effect of Secondary Air Injection Angle on the Combustion and Soot Process under Fluidized Bed-Like Conditions」
先端技術総合研究所　…Al Omari,Salah−Addin，川尻和彦

●㈳発明協会

平成10年度中部地方発明表彰　実施功績賞

住環境事業本部　…………………………………小倉宏彦

科学技術庁長官発明奨励賞

「電動機」
中津川製作所 …竹腰幸典，桐　修一，垣外直敏，鈴村幸久

発明奨励賞

「電力回生装置」
名古屋製作所　……………………………………西澤勇治
「放電加工用電源装置」
名古屋製作所　…………………………尾崎好雄，鶴本和夫
「レーザ加工機」
名古屋製作所　……………………………………松永正征
㈱エムテック　橘川　彪氏との共同受賞
「直流送風機の構造」
中津川製作所　……………………………………原　直行
「二重反転式換気装置」
先端技術総合研究所　……………………………大蔦勝久

住環境研究開発センター　…………岩村義巳，長谷川恵一
中津川製作所　……………………………………………熊崎伸夫

●兵庫県

平成10年度兵庫県青年優秀技能者表彰

「レーザ応用加工機器組立・調整工」
系統変電・交通システム事業所　……………………前田昭彦
「電動機組立・調整工」
系統変電・交通システム事業所　……………………西田忠志
「旋盤工」
系統変電・交通システム事業所　……………………井上辰也

知事賞

「金属工作機械工優秀者」
通信機製作所　……………………………………………藤本　功

●㈳兵庫工業会

平成10年度職域における創意工夫者表彰

「科学衛星追跡用大型展開アンテナ部品の加工方法の改善」
通信機製作所　……………………………………………森口　寛

●㈶機械振興協会　第33回機械振興協会賞

「電極製作を不要とした高精度創成放電加工機の開発」
産業システム研究所　…………………………………今井祥人
名古屋製作所　…………………………大泉敏郎，真柄卓司，
湯澤　隆，渡辺尚紀
「科学衛星搭載用大型展開アンテナの開発」
鎌倉製作所　…………………………井上登志夫，三好一雄

●㈳人工知能学会　ベストプレゼンテーション賞

「在宅介護サービス計画支援システムの開発」
先端技術総合研究所　……永野隆文，仲谷美江，辻野克彦

●International Display Workshops '98

IDW'98 Outstanding Poster Paper Award

「Measurement and Modeling of Radiative Transfer of Xe Resonant Emission in a PDP Discharge」
先端技術総合研究所…民田太一郎，S.J.Sanders，田中正明

●中日新聞社

第12回中日産業技術賞中日新聞社賞

「高密度プリント基板高速穴あけ用炭酸ガスレーザ加工機」
三菱電機㈱代表取締役社長　………………………谷口一郎

●日刊工業新聞社　十大新製品賞

「高濃度クリーンオゾン発生器およびクリーンオゾン水製造装置」
三菱電機㈱先端技術総合研究所

●㈳電子情報通信学会　SCIS論文賞

「MISTYのソフトウェアによる高速実装法について」
情報技術総合研究所　……………………………………中嶋純子
「16bitマイコンでのGF(p)上の楕円暗号の実装」
情報技術総合研究所　……………………………長谷川俊夫

●㈶省エネルギーセンター

平成10年度 第９回　21世紀型省エネルギー機器・システム表彰　省エネルギーセンター会長賞

「家庭用ルームエアコン本格リビング用ルームエアコン“ MSZ−LX28F ”」
静岡製作所

●日本経済新聞社

日経優秀製品賞・サービス賞優秀賞　日経産業新聞社賞

「小型氷蓄熱式パッケージエアコン“ エコ・アイスmini ”」
三菱電機㈱
東北電力㈱，東京電力㈱との共同受賞

●IEEE Fellow称号

「Coutributions to the research and development of image coding, signal processing and transmission technologies」
情報技術総合研究所　……………………………………村上篤道

●㈳電気学会　論文発表賞

「GIS中部分放電による電磁波のモード分離と共振特性」
先端技術総合研究所　……………………………………土井雅史
「ユーザーの興味推移モデルに基づいた作品推薦システム」
先端技術総合研究所　……………………………………市田良夫

●㈳日本機械工業連合会

第19回優秀省エネルギー機器表彰

日本機械工業連合会会長賞

「極短放電ギャップを構成した積層平板型オゾナイザ」
三菱電機㈱

第19回優秀省エネルギー機器表彰

「盤用除湿器(ロサール)」
三菱電機㈱
菱彩テクニカ㈱との共同受賞

●日本オゾン協会

第６回日本オゾン協会表彰論文賞

「Theoretical and experimental study on ozone generation characteristics of an oxygen-fed ozone generator in silent discharge」
生産技術センター　………………………………………北山二朗
先端技術総合研究所　……………………………………葛本昌樹

●㈳電気科学技術奨励会

第30回優良従業員表彰

「石油ファンヒーターの組立能率改善による生産コスト低減」
群馬製作所　………………………………………………松場宏之

●㈳砥粒加工学会

平成10年度砥粒加工学会論文賞

「SR軸外し回転楕円体ミラーの超精密加工」
　生産技術センター　……………………………………小寺　直
　東北大学　鈴木浩文氏，庄司克雄氏，厨川常之氏との共同受賞

●日本産業消費研究所
99年第一四半世紀新製品ランキング総合一位
「電気冷蔵庫前から冷やそシリーズ“サクッと切れちゃう冷凍”」
　三菱電機㈱

●㈳日本機械学会関西支部　技術賞
「吸音プラスチックの開発」
　先端技術総合研究所　…………………………………大蔦勝久
　系統変電・交通システム事業所　……土橋　勝，小川貞男，大濱茂也
　移動通信統括事業部　…………………………………塚本浩二

●㈶大阪デザインセンター
平成10年度最優秀賞
「モバイルコンピュータ　PedionM3041」
　デザイン研究所

●㈳電気学会
全国大会論文発表賞
「無声放電現象のマクロ的モデル化と体系的理解」
　先端技術総合研究所　………………………………民田太一郎

●㈳電子情報通信学会
学術奨励賞
「プリアンブル検出機能を有するQPSK用
高速タイミング再生方式の検討」
　情報技術総合研究所　…………………………………藤村明憲
「無線通信源位置標定における平均通信時間推定法」
　情報技術総合研究所　…………………………………真庭久和
「高インピーダンスタップトライン入出力線路を用いた同軸線路形コムラインフィルタ」
　情報技術総合研究所　………………………………大和田　哲
「非励振素子装荷モノポールアンテナの共振周波数／非励振素子装荷モノポールアンテナのインピーダンス特性」
　情報技術総合研究所　…………………………………遠藤　勉
「移動体通信用900MHz帯HBTMMIC増幅器」
　情報技術総合研究所　…………………………………森　一富

●中央職業能力開発協会
平成10年度高度熟練技能者
「民生用電気製品製造関係分野機械加工職種」
　通信機製作所　……………牧野邦久，甲斐昭憲，岩坂信行

●㈳日本機械学会
1998年度日本機械学会賞（技術）
「超高精度ワイヤ放電加工機の開発」
　先端技術総合研究所　…………………今城昭彦，家澤雅宏
　名古屋製作所　……………毛呂俊夫，田中　誠，佐藤清侍

1998年度技術奨励賞（技術部門）
「超薄型ノートパソコンの熱設計技術の開発」
　設計技術センター　……………………………………小林　孝

●科学技術庁
第58回注目発明選定表彰
「画像処理装置および物体移載装置」
　産業システム研究所　…………………橋本　学，鷲見和彦

第58回注目発明
「巻線固定子の製造方法」
　生産技術センター　……………………………………小原隆雄
　先端技術総合研究所　…………………………………大田　斎

●京都府 商工部
第43回京都府発明功労者表彰
「インライン形電子銃」
　ディスプレイデバイス統括事業部　…山根久和，石田律雄

●Office of Technology Liaison University of Maryland（米国）
1999 University of Maryland Invention of the year award
「Method and Apparatus for Compressing and Decompressing Images」
　情報技術総合研究所　…………………………………渥美栄司

●㈳日本電機工業会
第48回電機工業技術功績者表彰
発達賞
「550kV新縮小形GISの製品化」
　系統変電・交通システム事業所　……寺田健次，日高幹雄
「新高速経路計算方式を適用した車載ナビゲーション
システム」
　産業システム研究所　……………………………上川　哲生
　三菱コントロールソフトウエア㈱　前川正一氏との共同受賞

奨励賞
「複合形発電主回路用開閉装置の開発」
　系統変電・交通システム事業所　……森　幹雄，平野良樹
「省エネNo.１のルームエアコン霧ヶ峰“部屋コン”シリーズの開発」
　静岡製作所　……………………………鈴木　聡，田辺義浩

進歩賞
「電子レンジの均一加熱技術の開発（被加熱物への下部集中加熱方式）」
　住環境研究開発センター　……………平光隆幸，長田正史
「DLP適用によるプラント用双方向マルチ大画面システムの開発」
　電力・産業システム事業所　…………前川隆昭，中道功二

●㈱日経BP
日経BP技術賞・情報通信部門部門賞

「日本版ADSL方式の開発」
　情報技術総合研究所　……………………………松本　渉

●日本複合材料学会　技術賞
「展張構造による衛星搭載用超軽量アンテナ」
　先端技術総合研究所　…………………樺島重憲，尾崎毅志

●㈳電気学会
第55回電気学術振興賞　進歩賞
「500kV導液式ガス絶縁変圧器の開発と検証」
　系統変電・交通システム事業所　…………………中澤宏司
　関西電力㈱　青嶋義晴氏との共同受賞
「700系新幹線電車における大容量IGBT適用主回路システムの実用化」
　系統変電・交通システム事業所　………………児仁井克己
　東海旅客鉄道㈱　萩原善泰氏，㈱日立製作所　水口信章氏との共同受賞

●㈶防衛技術協会　論文賞
「レーダにおける目標の画像化技術」
　情報技術総合研究所　…………………藤坂貴彦，岩本雅史

●㈳四国電気協会　特別功績者表彰
「7.2kV 63kAスイッチギヤの開発」
　受配電システム事業所　………………池田曠吉，前田多一

●㈳低温工学協会　大島記念優良発表賞
「プライザッハ図法を用いた高温超電導磁気軸受の特性解析」
　先端技術総合研究所　……………………………横山彰一

●㈳映像メディア学会
丹羽高柳賞
「誘目性に寄与する物理的特徴量を基にした画像注目領域の抽出」
　情報技術総合研究所　……………………………田中昭二

技術振興賞　開発賞
「人工網膜LSIの開発と事業化」
　先端技術総合研究所　…………………久間和生，小守伸史
　システムLSI事業統括部　……………………………田中健一

●㈳照明学会　東海支部
優秀照明施設　支部長奨励賞
「新事務棟アメニティーセンター」
　本社　……………………………………………………小倉宏彦

●㈶ヒートポンプ蓄熱センター
第一回電力負荷平準化機器・システム表彰
資源エネルギー庁長官賞
「小型氷蓄熱式パッケージエアコン“エコ・アイスmini”」
　三菱電機㈱
　ダイキン工業㈱，日立空調システム，三菱重工との共同受賞

ヒートポンプ蓄熱センター理事長賞
氷蓄熱式マルチエアコン「シティマルチICE−Y」
　三菱電機㈱

ヒートポンプ蓄熱センター振興賞
「空冷ヒートポンプ氷蓄熱ユニット（KAH形）」
　三菱電機㈱

●型技術協会　技術賞
「液中放電を利用した表面処理装置（EDCOAT）の開発」
　名古屋製作所　……………新開　勝，毛呂俊夫，後藤昭弘
　トヨタ自動車㈱　砂田洋尚氏，豊田工業大学　毛利尚武氏との共同受賞

●日本人間工学会　第２回大島賞
「心拍・呼吸・血圧を用いた緊張・単調作業ストレスの評価手法の検討」
　先端技術総合研究所…………下野太海，大須賀美恵子，寺下裕美

●㈶小平記念会　第11回小平記念賞
「700系新幹線電車における大容量IGBT適用主回路システムの実用化」
　系統変電・交通システム事業所　………………児仁井克己
　東海旅客鉄道㈱　萩原善泰氏，㈱日立製作所　水口信章氏との共同受賞

●㈳発明協会
平成11年度全国発明表彰　発明賞
「電動機の発明」
　中津川製作所…………竹腰幸典，桐　修一，垣外直敏，鈴村幸久

●日刊工業新聞社
第29回機械工業デザイン賞
日本ロボット工業会賞
産業用ロボット「MELFA RP-1AH」
　三菱電機㈱代表取締役社長　………………………谷口一郎

●㈳情報処理学会
モーバイル研究会 優秀論文表彰
「再帰的NURBS処理手法を用いたモーバイル通信での3次元仮想空間内での自由局面の圧縮転送方法の検討」
　情報技術総合研究所　……………………………亀田　通

●㈳発明協会
平成11年度関東地方発明表彰　発明奨励賞
「石油ファンヒーター」
　群馬製作所　……………………………任田保満，関口孝志
「加湿機」
　群馬製作所　…………………………笠田利雄，花田英一郎
　三菱電機エンジニアリング㈱　笠原明彦氏，新井知史氏との共同受賞

●通商産業省工業技術院

平成11年度工業標準化事業功労者　通産大臣表彰

「ISO14001及びISO14004規格作成への貢献」

本社 ……………………………………………………吉田敬史

●毎日新聞社

日本マニュアル大賞部門賞

家電生活機器部門

「三菱ルームエアコン霧ヶ峰MSZ−FSX28　取扱説明書」

静岡製作所 …………………………………………吉川利彰

菱電印刷㈱との共同受賞

●㈶日本産業デザイン振興会

1999年度グッドデザイン賞

「車載用ナビゲーションシステムCU−D10」

デザイン研究所 ……………………………………岡田詩門

●㈳発明協会

平成11年度関東地方発明表彰

発明奨励賞

「ディスク管理方式」

本社 ……………………………………………………馬場　宏

通信システム開発センター ………………………伊藤一彦

情報通信開発センター ………………小倉史郎，山本　整

「音声時間軸圧縮による高能率音声符号化装置」

情報技術総合研究所 …………………高橋真哉，中島邦男

「ディジタル無線通信の復調技術」

情報技術総合研究所 ………………………………小島年春

「画像の符号化復元化方法」

情報技術総合研究所 ……加藤嘉明，大平英雄，村上篤道

「サーマル記録技術」

情報技術総合研究所 …………………齋藤雅行，山田敬喜

移動通信統括事業部 ………………………………畑部悦生

福山製作所 …………………………………………吉本康浩

「マイクロ波高出力増幅器」

情報技術総合研究所 …………………池田幸夫，高木　直

鎌倉製作所 …………………………………………清野清治

「空調システムのネットワーク制御技術」

住環境研究開発センター ……………伊藤善郎，本田嘉之

三菱電機照明㈱　皆川良司氏との共同研究

「マイクロ波集積回路の実装技術」

鎌倉製作所 ……………………………稲見和喜，川堅　肇

「超音波探触子の性能改善技術」

鎌倉製作所 …………………………………………田中洋次

●リサイクル推進協議会

平成11年度リサイクル推進功労者等表彰　会長賞

「可燃物ゴミのリサイクル化と廃アルカリ減量化に関する取り組み」

通信機製作所

●㈳日本包装技術協会

グッドパッケージング賞

大形・重量物　包装部門賞

「空調換気扇「業務用ロスナイ」の部分裸包装」

三菱電機㈱

三菱電機エンジニアリング㈱との共同受賞

●㈳発明協会

平成11年度中国地方発明表彰　支部長賞

「電子式漏電遮断器」

FAシステム事業本部 ………………………………佐藤栄一

福山製作所 ……………………………畠山善博，有信一郎